PRB
BÉTON EXPRESS

BÉTON POUR LA RÉALISATION DE TRAVAUX DE MAÇONNERIE ENTERRÉS (GRIS)

Produit prêt à l'emploi.

Ne nécessite pas de gâchage préalable.

Destiné à l'ancrage par scellement rapide en enterré :

– De poteaux (clôture, étendoir à linge, bancs de jardin...)
– Petites fondations de barbecue, atelier de jardin, muret de clôture...

DOMAINE D'EMPLOI

SOLS EXTÉRIEURS ET INTÉRIEURS

• USAGE

– Travaux de maçonneries dans les domaines de la maison individuelle et, du privatif.

• CONDITIONS D'APPLICATION

– Températures comprises entre 5°C et 25°C (avec protection contre le gel après mise en œuvre).
– Nettoyage des outils à l'eau.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• COMPOSITION

– Liants hydrauliques spécifiques.
– Sables de quartz.
– Graviers.
– Adjuvants spécifiques.

• PRODUITS

POUDRE :

– Granulométrie maxi :	10 à 11 mm

PÂTE :

– Densité :	2,3 ± 0,1 T/m³
– pH (alcalin) :	12,5 ± 0,5
– Délai de prise :	± 20 min.

EAU : 12 à 13 % d'eau.
– Soit environ 4 L d'eau pour un sac de 30 kg.

PERFORMANCE DU BÉTON À L'ÉTAT DURCI :

– Résistance en compression :	> à 20 MPa
– Résistance en flexion :	5 à 7 MPa
– Réaction au feu (incombustible) :	A1 (M0)

• MISE EN ŒUVRE

Par mouillage après déversement en couches successives du sac **BÉTON EXPRESS** en épaisseur de 20 cm environ, à partir du fond de la fondation.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

• PRÉPARATION DE LA FOUILLE

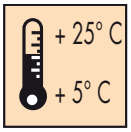
– Creuser la fondation dans la terre solide sans éboulement, avec une profondeur permettant la mise hors gel de la fondation, ainsi qu'un dimensionnement de la fouille garantissant la parfaite stabilité de l'ouvrage.
– Procéder suivant le cas, au ferraillage des ouvrages.

• APPLICATION ET TYPE DE FINITION

– Bien humidifier les parois et, le fond de fouille.
– Centrer l'ouvrage à sceller dans la fondation, le mettre de niveau et bien le maintenir pendant le temps de prise.
— Déverser le **BÉTON EXPRESS** de façon uniforme en le répartissant dans la fouille ainsi qu'autour l'ouvrage à sceller sur une hauteur de 20 cm maximum.
– Verser l'eau à l'aide d'un arrosoir muni d'une pomme, en la répartissant uniformément sur le béton. (Le dosage en eau sera proportionnel à la quantité de poudre déversée)
– Laissé ressuer l'eau en surface puis, continuer le remplissage par couche successive de 20 cm, jusqu'à combler complètement la fouille.
– Dans le cas de béton restant apparent, après l'absorption de l'eau, tasser et lisser la surface du béton encore frais

• PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

– Contient du ciment et/ou de la chaux.
– Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage.
– Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.



Température

CONDITIONNEMENT

– Sac papier de 30 kg en 3 plis (2 plis kraft + 1 film PE).
– Palette de 1,440 T soit 48 sacs de 30 kg sous gaine thermo rétractable.
– Marquage : résumé du mode d'emploi, date et heure de fabrication, numéro de lot.

30 kg

CONSERVATION

Période et conditions de stockage (2003/53/CE)
12 mois à partir de la date de fabrication mentionnée sur la tranche du sac, sous réserve de conservation des sacs dans les conditions suivantes :
Sacs fermés sous housse plastique, sans contact avec le sol, dans un endroit sec et protégé des courants d'air.

CONSOMMATION

La consommation varie selon le calcul m^3 de l'ouvrage à couler.
La consommation est de 2300 kg/m^3.

Soit à titre d'exemple :
Pour une fondation de poteau de 0,30 x 0,30 x 0,50 m de ht.
Soit : 0,045 m^3 x 2300 = 103,5 kg de BÉTON.
soit 4 sacs de 30 kg.

Pour une fondation de 3,00 x 0,50 x 0,50 m de ht.
Soit : 0,75 m^3 x 2300 = 1725 kg de BÉTON.
soit 58 sacs de 30 kg.

Nota : Suivant les ouvrages éxécutés, ceux-ci feront l'objet de la part de l'utilisateur d'un calcul spécifique de dimensionnement, de ferraillage et de mise hors gel.